

Title (en)
METHOD FOR DESTACKING TYRES STACKED IN ANGLED ROWS

Title (de)
VERFAHREN ZUM ENTSTAPELN VON REIFEN, DIE IN GENEIGTEN REIHEN GESTAPELT SIND

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR DÉSEMPILER DES PNEUS EMPILÉS EN RANGÉES INCLINÉES

Publication
EP 4015422 A2 20220622 (FR)

Application
EP 21215002 A 20211216

Priority
FR 2013482 A 20201217

Abstract (fr)
Procédé pour désempiler un ensemble de pneus (12) empilés sur un support (16) dans une direction de superposition (Z), comprenant les étapes suivantes :a) obtention d'au moins une image tridimensionnelle (77) à l'aide d'au moins un capteur (22) tridimensionnel à temps de vol dirigé vers l'ensemble de pneus (12), l'image tridimensionnelle (77) étant représentative d'au moins une partie de l'ensemble de pneus (12) dans un repère local,b) détermination d'une zone d'intérêt dans l'image tridimensionnelle,c) identification, dans la zone d'intérêt, d'au moins un pneu libre (76) adapté pour être soulevé dans la direction de superposition sans déplacer les autres pneus, et obtention de données de position du pneu libre dans le repère local,d) commande d'un robot (30) en utilisant les données de position, ete) déplacement du pneu libre par le robot.

IPC 8 full level
B65G 61/00 (2006.01); **B25J 9/16** (2006.01); **G01B 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25J 9/1697 (2013.01); **B65G 61/00** (2013.01); **G01B 11/24** (2013.01); **B65G 2201/0273** (2013.01); **B65G 2203/044** (2013.01); **G05B 2219/40053** (2013.01); **G05B 2219/40607** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4015422 A2 20220622; **EP 4015422 A3 20220831**; FR 3118014 A1 20220624; FR 3118014 B1 20230505

DOCDB simple family (application)
EP 21215002 A 20211216; FR 2013482 A 20201217